

CROWN

VFORCE

SÉRIE V-HFM³

Chargeurs modulaires haute fréquence



Polyvalence hors pair

Probablement le seul chargeur de batterie capable de répondre à tous les besoins

Nous révolutionnons la charge modulaire grâce au chargeur de batterie intelligent, connecté et efficace de la série V-HFM³.

Avec son intelligence accrue, son efficacité impressionnante et sa connectivité étendue, le chargeur de la série V-HFM³ facilite et améliore le processus de charge afin de garantir le fonctionnement continu de tous vos chariots élévateurs. Notre conception évolutive s'adapte à vos besoins professionnels changeants et à votre future croissance technologique, notamment en ce qui concerne les batteries au lithium-ion, afin de vous offrir un faible coût total d'exploitation. Vous bénéficiez ainsi d'un très bon retour sur votre investissement.

Rendez-vous sur le site crown.com

Découvrez la série V-HFM³



Augmentez votre productivité et réduisez les temps d'arrêt grâce à la réactivité des équipes d'assistance et d'entretien

Le vaste réseau de techniciens et de spécialistes de l'énergie motrice de Crown, qui bénéficie d'un accès à de nombreuses pièces, peut vous fournir les services de maintenance et de conseil dont vous avez besoin pour tirer parti de votre investissement dans des solutions énergétiques.



Une efficacité de charge qui réduit les coûts énergétiques

Le chargeur V-HFM³ est plus compact, plus léger et plus puissant que les anciens chargeurs des séries SCR et Ferro, et même que certains chargeurs haute fréquence plus récents. Son efficacité de 97 % réduit la consommation énergétique et augmente le retour sur votre investissement à chaque charge.



Charge adaptative avec intelligence accrue

Grâce à des capteurs et à des affichages intelligents, la charge des batteries est simple et sûre. La mesure automatique de la tension permet d'identifier une batterie dès son branchement et d'appliquer le profil de charge adéquat, de 24 à 96 volts, sans avoir à utiliser de dispositif de surveillance. Un seul chargeur peut ainsi en remplacer plusieurs. Des indicateurs haute visibilité et un affichage en couleur indiquent rapidement l'état actuel de chaque chargeur, tandis que des témoins lumineux à LED faciles à lire informent les opérateurs du statut de charge, du temps de refroidissement, des besoins d'équilibrage et d'ajout d'eau en un clin d'œil.



Une flexibilité qui répond à vos besoins en constante évolution

Avec sa conception modulaire, le chargeur de la série V-HFM³ peut facilement s'adapter afin de répondre à des exigences de charge en constante évolution. Que vous ayez besoin de charger des batteries au plomb-acide ou au lithium-ion, de mettre à niveau vos systèmes matériels ou logiciels, ou d'utiliser des méthodes de charge traditionnelles, partielles ou rapides, notre conception de chargeur unique intègre une nouvelle technologie et prend en compte vos besoins concernant la charge de batteries afin de proposer une meilleure compatibilité, aujourd'hui et demain.

Vos besoins professionnels évoluent? Le chargeur de la série V-HFM³ évolue aussi. La capacité à tensions multiples permet de configurer un seul chargeur pour charger presque toutes les batteries des chariots élévateurs que vous utilisez, de 24 à 96 volts, et de prendre en charge les tensions d'entrée du monde entier, de 208 à 600 volts.

Si votre application en cours nécessite une sortie de puissance supplémentaire, le chargeur de la série V-HFM³ peut facilement être mis à niveau en ajoutant un module dans l'un des emplacements disponibles.



Une connectivité étendue pour une intégration fluide

Les différentes manières d'accéder à la configuration et aux journaux du chargeur permettent de gagner du temps et de faire des économies. L'intégration de votre chargeur de batterie à des systèmes de surveillance et de gestion n'a jamais été aussi facile. Grâce à une interface de navigateur Web intégrée et à la prise en charge des connexions Wi-Fi, Ethernet et USB, vous pouvez configurer, surveiller et diagnostiquer vos systèmes en toute fluidité, sans avoir besoin d'applications, de câbles ou de logiciels spécifiques.



24-96 V

COMPATIBLE AVEC LES BATTERIES AU PLOMB-ACIDE ET AU LITHIUM-ION



Exploitez pleinement la gestion des batteries

Le dispositif d'identification et de surveillance des batteries (BMID) V-Force de Crown offre un niveau supplémentaire de contrôle pour les batteries au plomb-acide. La compensation automatique de la température et la surveillance du niveau d'électrolyte de la batterie lors du cycle de charge permettent d'assurer l'intégrité de la batterie et de simplifier son remplissage.

Spécifications

Modèle	FS3 triphase				FS4 triphase				FS6 triphase			
Plage de tensions de la batterie	24 V, 36 V, 48 V, 72 V, 80 V, 96 V											
Tension secteur (triphase)	208-240 VCA 380-480 VCA 480-600 VCA				380-480 VCA 480-600 VCA				380-480 VCA 480-600 VCA			
Configuration des modules	Un à trois modules				Deux à six modules				Deux à six modules			
Efficacité	Jusqu'à 97 %											
Tension de la batterie par rapport au courant de charge (V)	24/36	48	72/80	96	24/36	48	72/80	96	24/36	48	72/80	96
Courant de charge max. (A)	300 A	255 A	150 A	127,5 A	400 A	400 A	300 A	255 A	600 A	510 A	300 A	255 A
Dimensions (L x H x P)	305 x 240 x 365 mm (12 x 9,5 x 14,5 po)				305 x 470 x 365 mm (12 x 18,5 x 14,5 po)				305 x 470 x 365 mm (12 x 18,5 x 14,5 po)			
Poids	Maximum 17 kg avec trois modules				Maximum 32,5 kg avec six modules				Maximum 32,5 kg avec six modules			
Marquages de conformité	Certifications UL, cUL, CEC-BC, CE											
Options de profil de charge	Traditionnel, partiel, rapide et lithium-ion V-Force											

Options et accessoires



Télécommande câblée Référence 396587-001

La télécommande offre un accès facile aux fonctions du chargeur lorsque celui-ci doit être installé dans un endroit difficile d'accès.



Tour lumineuse Référence 396586-001

Les témoins à LED indiquent le statut de charge de la batterie à distance. Comprend un poteau de 11,81 po avec support de fixation, carte d'extension E/S avec faisceau de câbles interne, entretoise de montage pour la carte d'extension et entretoises de montage DE9.



Dispositif d'identification et de surveillance de la batterie (BMID) Référence 396525-BT

Se monte au-dessus des batteries au plomb-acide afin d'en surveiller l'intégrité, de contrôler et d'optimiser la charge, de détecter les faibles niveaux d'électrolyte et de transmettre les besoins de remplissage. Ajuste le taux de charge en fonction de la tension et de la température afin de garantir des performances optimales.

Modèles



FS3



FS4



FS6

Crown Equipment Corporation
New Bremen, Ohio 45869 États-Unis
Tél. 419-629-2311
Télé. 419-629-2099
crown.com

Distribué par Crown Equipment Corporation
Les spécifications peuvent être modifiées.

Crown, le logo Crown, V-Force et le logo V-Force sont des marques déposées de Crown Equipment Corporation.

Droits d'auteur 2019 – Crown Equipment Corporation
PF20000-102 08-19
Imprimé aux États-Unis